

DIPTÈRES DE MADAGASCAR.

(Suite et fin.)

TROISIÈME PARTIE (1).

Par M. J. BIGOT.

(Séance du 8 Décembre 1858.)

Tribu des **OESTRIDI** (J. B.).

Genre **AULACEPHALA** (Macq. Dipt. Exot.).

A. MACULITHORAX ♀ (Macq. D. Exot.).

Long. 5 lig.

« ♀. *Thorace testaceo, maculis nigris. Abdomine basi*
» *nigro, apice fusco. Alis flavidis, puncto fusco.* (Tab. 15,
» fig. 6).
» Madagascar, Goudot. Muséum. »

Telle est la diagnose que nous trouvons dans l'ouvrage précité. Or, la description, *en français*, de l'individu ♀ qui a servi de *type* à Macquart, ne peut exactement se rapporter à un ♂, de ma collection, portant une

(1) Voir, pour la 1^{re} partie, page 115, et pour la 2^e, page 415 de ce volume.

étiquette de la propre main du savant diptériste, mais sans indication de patrie. Voici la description de cet échantillon malheureusement détérioré.

♀. Long. 12 mill.

Fulvo rubescente, brunneo obscure variegato. Antennis; fulvis, margine externo brunneo, stylo fulvo. Facie; fulvâ, fronte nigrâ. Thorace; brunneo rubido, suturis lineisque longitudinalibus, parum distinctis, pallidis. Scutello; brunneo, in medio paulo pallidiore. Abdomine; brunneo-rubido, segmentis, basi pallidioribus. Pedibus; fulvis. Alis; testaceis, nervis transversalibus, brunneo notatis.

Antennes; d'un fauve vif, bord supérieur, principalement au troisième article, noirâtre, dessous pâle, style roussâtre. Face et joues; fauves, la face marquée de trois sillons longitudinaux, l'un au centre, les deux autres, suivant le bord des orbites, teintés de brun. Front; noirâtre. Thorax; d'un brun rougeâtre, portant trois bandes, très étroites et peu distinctes, ainsi que les sutures, d'une nuance plus pâle. Ecusson; entièrement brun rougeâtre, avec le centre un peu moins foncé. Abdomen; brun rougeâtre, surtout en arrière, base de tous les segments pâle; ventre, semblable, mais plus pâle, avec deux traits, au centre, parallèles, longitudinaux, noirs. Cuillerons; de la couleur du thorax. Flancs et poitrine; d'un fauve clair. Pieds; d'un testacé fauve obscur, articulations des tarses, brunes. Ailes; jaunâtres, nervures, d'un testacé brunâtre. Toutes les nervures transversales bordées de brun noirâtre intense, affectant, parfois, la forme de macules.

Ma collection.

Tribu des MUSCIDI (J. B.).

—

Curie des TACHINIDÆ (J. B.).

Genre MICROPALPUS (Macq. Suit. à Buff.).

* M. ASSIMILIS ♀ (Macq. D. Ex.).

« Long. 5 lig. — *Niger, albido pubescens. Abdomine testaceo, vitta dorsali nigra. Scutello pedibusque testaceis; femoribus apice nigris.* » (V. Macq. Dipt. Exot., deuxième supplément.)

Curie des SARCOPHAGIDÆ (J. B.).

Genre SARCOPHAGA (Meig., etc.).

S. MADAGASCARIENSIS ♀ (Macq. D. Ex., 2^e Suppl.).

Voici la diagnose de Macquart.

« Long. 5 lig. — *Albida. Thorace nigro vittato lineatoque. Abdomine linea dorsali nigra; singulo segmento macula nigra micante. Capite albo.* »

» Côtés du front un peu ardoisés. Antennes manquent.
» Abdomen ovale convexe. Pieds noirs. Ailes claires. »
(V. Macq. *loc. cit.*)

Voici maintenant la description d'un individu femelle que je crois devoir rapporter à la même espèce :

♀. *Nigra, lineis maculisque griseis. Antennis; nigris,*

articulo secundo, apice, styloque in medio; rufis. Facie; albula, nigro variegata. Thorace; nigro lineato. Abdomine; segmentis, duabus maculis irregulariter subquadratis griseis, basi, notatis. Elytris; albidis. Pedibus; nigris, griseo variegatis. Alis; subhyalinis. Ano; obscurè rubiginoso.

Antennes; noires, à reflets gris, sommet du deuxième article, en dessus, et milieu du style, rougeâtres. Trompe et palpes; noirs. Joues; grisâtres. Face et front; d'un blanc un peu grisâtre, avec quelques reflets noirâtres, ce dernier, à bande médiane, large, noire; vertex, grisâtre; bords postérieurs des orbites, blancs. Thorax; gris, à reflets blanchâtres et cinq bandes longitudinales, noires, les deux externes, plus étroites; n'atteignent pas le bord antérieur, les bandes grises, divisées chacune, par une ligne fine, peu distincte, noirâtre, une bande étroite, irrégulière, allant, en outre, de l'épaule à la base de l'aile, flancs et poitrine, noirs, variés de reflets d'un gris blanchâtre. Ecusson; gris blanchâtre, avec trois lignes longitudinales noires, n'atteignant pas l'extrémité. Cuillerons; blancs. Abdomen; noir, portant à chaque segment une tache interne, basilaire, à peu près carrée, et une autre latérale, en forme de V irrégulier et renversé, d'un gris blanc changeant en noir; ventre à reflets irréguliers, de même couleur, anus, rougeâtre. Pieds; entièrement noirs, à reflets grisâtres, pelotes d'un brun foncé. Ailes; presque hyalines, nervures, noires.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

* S. ALBO-FASCIATA ♂ ♀ (Macq. D. Ex., 4^e Suppl.).

« Long. 6 lig.

» *Nigra, albo pubescens. Abdomine fasciis albis nigro maculatis, ano rubro. Tibiis posticis intus villosis.* »

Coll. du Muséum. Paris.

Curie des MUSCIDÆ (J. B.).

Genre STOMOXYS (Geoffr., etc.).

S. GENICULATUS ♂ ♀ (nov. sp. Bigot).

♂. Long. 5 mill. (*variable*).

Brunneus, griseo variegatus, geniculis testaceis. Antennis; brunneis. Palpis; testaceis. Facie ♂, griseo-flavida; ♀, albidâ. Vertex ♂, nigro; ♀, griseo, lineis binis, lateralibus, brunneis. Thorace; brunnescente, nigro quadri vittato. Scutello; brunneo. Abdomine; griseo brunneo, segmentis nigro marginatis et maculatis. Calyptris; albis. Pedibus; nigris. Alis; subhyalinis. — ♀. Pallidiore.

♂. Antennes; d'un noir brun, style brun. Trompe; noire. Palpes; grêles, testacés, portant de courtes épines noires. Face et joues; d'un gris jaunâtre pâle, ainsi que le bord postérieur des orbites. Front; d'un jaunâtre plus marqué, avec deux rangées latérales de soies noires, une large tache noire, bifide, située au-dessus des antennes. Vertex; noirâtre, peu luisant. Bords de l'ouverture buccale; noirâtres. Thorax; jaunâtre, à reflets bruns et quatre bandes longitudinales, noirâtres, flancs et poitrine, d'un gris jaunâtre, à reflets bruns, côtés, bords antérieurs et postérieurs du thorax, plus clairs. Ecusson; brunâtre. Abdomen; gris jaunâtre, le milieu du bord postérieur, au premier, segment, brunâtre, les troisième et quatrième, liserés de noirâtre et portant trois grandes taches de même couleur, peu luisantes, irrégulières, cinquième, portant deux taches semblables, ventre gris, à ligne médiane étroite, noirâtre. Cuillerons, blancs; balanciers, d'un testacé pâle. Pieds; noirs à reflets gris, genoux et base des tibias, testacés. Ailes; presque hyalines.

♀. 7 mill. (*variable*).

Semblable au mâle, excepté : Face ; blanche. Front ; plus pâle que chez le mâle. Vertex ; gris, avec deux petites lignes latérales brunes. Toutes les nuances grises plus pâles, à reflets blanchâtres. Taches de l'abdomen ; mieux marquées, les intermédiaires plus petites, les latérales, sur le quatrième segment, grandes, carrées, contiguës par leur angle interno-postérieur, taches du cinquième, carrées.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Genre IDIA (Meig., etc.).

I. MYOIDEA ♀ (n. sp. Bigot).

Une *Idia* ♀ de ma collection, portant une étiquette de la propre main de Macquart, sans indication de patrie, mais avec le nom de *I. rostrata*? Wiedm., est absolument identique à celle dont je donne, ci-dessous, la diagnose. Or, ni l'une ni l'autre ne se rapportent à la description de Wiedmann. Elles ressemblent beaucoup à l'*I. procula*. (Walker, list. of Dipt. Insect., British Museum, t. 2, p. 808.)

Long. 7 mill.

Griseo, seu viridi-nigro. Antennis; nigris, articulo tertio brunneo, stylo brunneo, basi testaceo. Palpis; nigris. Facie genisque micantibus. Fronte verticeque; griseo flavido, lineâ mediâ apice bifida, maculis punctisque lateralibus, nigris. Thorace; punctulato, griseo seu viridi, mutante, nigro quinque vittato, pleuris, nigro alboque longitudinaliter vittatis. Calyptris, albis; halteribus, testaceis. Abdomine; punctulato, nigro cœruleo, lateribus, griseo notatis. Alis; hyalinis, margine externo testaceo. Pedibus; nigris, tibiis tarsorumque basi, obscure testaceis.

Antennes ; noires, troisième article brun, avec des reflets gris, droit en dessus, arrondi en pointe très obtuse à l'extrémité, à base d'un testacé obscur. Trompe ; noire. Palpes ; noirs. Face et joues ; noires, un peu luisantes, front large, à large bande médiane, bifide en haut, d'un noir opaque, côtés du front et vertex, d'un gris jaunâtre à reflets et soies noirs, quelques petits points noirs, quelques taches diffuses, au bord des yeux. Epistôme ; proéminent. Dessous de la tête ; blanc, à légers reflets d'un gris rosé et duvet blanc. Bords postérieurs des orbites ; d'un blanc grisâtre. Thorax, écusson (entièrement couverts de très petits points noirs) ; gris, à légers reflets verdâtres et cinq bandes longitudinales, noirâtres, dont les intermédiaires se prolongent sur l'écusson, une bande noire, allant de l'épaule à l'insertion des ailes, et, au-dessous, une bande parallèle, blanchâtre, flancs et poitrine noirs, à reflets gris et rosés. Abdomen ; d'un noir bleuâtre, segments, portant de chaque côté, une grande tache de reflets gris, couverte de très petits points noirs, ventre à reflets d'un gris lilacé, base et partie centrale un peu testacées. Cuillerons ; blancs. Balanciers ; jaunâtres. Pieds ; noirs à reflets gris, tibias et base des tarsi, d'un fauve brunâtre. Ailes ; hyalines, bord externe testacé, nervures brunes, première transversale, formant un coude obtus, assez arrondi, deuxième, sinueuse.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Genre COSMINA (Rob.-Desv.).

C.? CUPRINA ♂ (nov. sp. J. Bigot).

(Pl. 13, fig. 1).

Long. 9 mill.

Je rapporte cette espèce, avec quelques doutes, au genre

Cosmina. En conséquence, j'ai cru nécessaire d'en donner avec détails, les caractères génériques.

Cuprina. *Antennis*; *brunneis, incisuris styloque basi rubidis*. *Palpis*; *nigris, basi, rubidis*. *Facie*; *griseâ, nigro maculata, vittâ mediâ, nigro cœruleo, duabus maculis testaceis subantennalibus*; *epistomate, margine rubido, maculâ media triangulari super antennali, nigrâ, subtus testaceo terminatâ*. *Fronte*; *maculatâ*. *Vertice*; *nigro*. *Jugulo*; *nigro*. *Genis*; *nigro notatis*. *Thorace*; *brunneo, obscure trivittato*. *Pedibus anterioribus intermediisque*; *brunneis, geniculis, tibiis, tarsisque basi, fulvis, posterioribus femoribus, nigris*. *Alis*; *griseis, basi, margine externo apiceque obscurioribus*. *Calyptris, albidis; halteribus, testaceis*.

Antennes; troisième article n'atteignant pas l'épistôme, triple du deuxième, étroit, légèrement atténué, obtus à l'extrémité, style largement plumeux. Lèvres; peu élargies, dépourvues d'appendices palpiformes. Palpes; ovales, s'élargissant à l'extrémité, déprimés. Face; un peu concave, épistôme assez saillant, quelques soies allongées. Front; étroit. Ailes; première cellule postérieure, entr'ouverte avant l'extrémité du bord externe, première nervure transversale, formant un coude obtus et arrondi, ensuite, presque droite, ou légèrement sinueuse, deuxième, fortement sinueuse, appendiculée au coude. Antennes; brunes, extrémité des premiers et deuxième segments, ainsi que la base du style, rougeâtres. Trompe; noire, palpes noirs, à base rougeâtre. Face; grise sur les côtés, ponctuée de noir et portant deux petites lignes obliques, transversales, noirâtres; d'un noir bleuâtre au milieu, avec deux taches oblongues, d'un testacé obscur, au-dessous des antennes; joues, portant une large tache triangulaire, noire, bords de l'épistôme, un peu rougeâtres, menton, noir. Front; gris, ponctué de noir, une tache d'un testacé foncé au-dessus des antennes, une bande noire, médiane, au-dessus

de celle-ci, triangulaire, noire, allongée, sillonnée au milieu. Vertex; noir. Bords postérieurs des orbites; gris. Thorax; couvert de petites soies noires, cuivreux rougeâtre obscur, à lignes longitudinales plus obscures et reflets gris plus distincts antérieurement, flancs et poitrine, de même nuance, écusson, d'un cuivreux verdâtre, à longues soies noires. Cuillerons; gris blanchâtres, à bord brun. Balanciers; d'un testacé pâle. Abdomen; cuivreux noirâtre, à reflets violacés, dernier segment verdâtre, assez brillant, les soies noires, ventre semblable. Hanches; cuivreuses. Pieds; antérieurs et intermédiaires, cuisses, d'un brun rougeâtre, quelques reflets cuivreux, genoux fauves, tibias et tarses plus clairs, à base d'un fauve obscur, postérieurs, cuisses noires, tibias plus foncés que les précédents, base des tarses, plus claire. Ailes; grises, base, bord externe, surtout à l'extrémité, brunâtres.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Genre LUCILIA (Rob.-Desv., etc.).

L. MARGINALIS ♂ ♀ (Macq. D. Ex.).

Musca, id. (Widem. Ausser. zweiflug.).

Chrysomyia regalis (Rob.-Desv. Myod.).

« ♂, long. 3 lig. 1/2, ♀, 5 lig.—*Viridi chalybescens*. Capite, rubido. Alis basi costaque nigris. » (Widem. Macq.)

Suivant Macquart, le mâle a les facettes supérieures des yeux plus grandes que les inférieures.

Cette magnifique espèce paraît répandue sur la plus grande partie du continent africain, car je possède dans ma

collection des échantillons identiques provenant de l'Arabie, de la Nubie, du Cap, enfin, de Madagascar.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

L. MADAGASCARIENSIS ♀ (Macq. D. Ex., 4^e Suppl.).

« Long. 4 lig. 1/2. — *Violacea. Abdomine apice viridi.*
» *Facie alba.* » (Tab. 23, fig. 1. V. Macq., *loc. cit.*)

Je complète, comme il suit, la description de Macquart, sur l'échantillon *type*, du Muséum.

Long. 10 mill.

Antennes; brunes, style plus pâle, largement plumeux. Une large bande frontale, brunâtre. Jous; noires. Vertex; large, d'un bleu obscur. Ailes; d'un gris très pâle. Hanches; d'un testacé foncé. Bords postérieurs des orbites; blancs.

Collection du Muséum.

L. TOENIOPS ♂ ♀ (n. sp. Bigot).

Long. ♂ ♀ 8 mill.

Les deux individus, de sexes différents, que je possède, sont, du reste, semblables, je n'hésiterai donc pas à les rapporter à la même espèce.

Viridi cœruleo. Antennis; nigris, stylo, basi, testaceo. Haustello; nigro. Palpis; testaceis, nigro pilosis. Facie; argenteâ. Vertice; nigro ♂, viridulo ♀. Fronte; ejusdem coloris, nigro vittatâ. Oculis ♂; vittâ posticâ, longitudinali, nigrâ. Calyptris halteribusque; albis. Pedibus; brunneis. Alis; subhyalinis.

Epistôme; presque droit. Front; étroit chez le mâle. Ailes; deuxième nervure postérieure, coudée à angle droit, première transversale, presque droite ou très peu concave, deuxième, légèrement sinueuse, nervure transversale basilaire de la première cellule postérieure, fortement convexe en arrière. Antennes; noires, à reflets grisâtres, style, à base testacée. Trompe; noire, palpes testacés, à poils noirs. Face, côtés du front, bords postérieurs des orbites; argentés. Vertex ♂; noir; ♀, à reflets verdâtres. Front; à bande noire, étroite chez le mâle. Joues; noirâtres. Epistôme; bordé de testacé obscur. Yeux ♂; largement bordés de noir, en arrière; ♀, à bande longitudinale, noire, en arrière. Corps; entièrement d'un vert brillant, à reflets bleus intenses. Thorax; partie antérieure, à reflets blancs. Ecusson; bleu, ainsi que le premier segment abdominal, ce dernier, noir sous l'écusson, tous les autres, très finement bordés de noirâtre. Cuillerons; blancs. Balanciers; d'un blanc jaunâtre pâle. Pieds; d'un brun foncé. Ailes; presque hyalines.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

L. SMARAGDOSAPHIRA ♀ (n. sp.? Bigot).

L'insuffisance et l'obscurité des descriptions ne me permettent malheureusement pas d'affirmer que cette espèce soit inédite.

Long. 11 mill.

Aureo viridi seu violaceo. Antennis; brunneis. Facie; argenteâ. Palpis; testaceis, nigro pilosis. Epistomate; obscure testaceo. Fronte; latâ, cœruleâ, maculâ magnâ brunneâ, vertice, nigro viridi obscuro. Genis; schistaceis. Calyptris halteribusque; albis. Pedibus; obscure testaceis. Alis; subhyalinis.

La petite nervure transversale qui forme la base de la première cellule postérieure, très convexe en arrière, testacée. Première nervure postérieure coudée à angle droit, concave, deuxième, droite et nullement sinueuse.

Antennes; d'un brun-noir, à reflets gris. Face; argentée, une tache, d'un testacé brunâtre, de chaque côté de la base des antennes. Trompe; noire, palpes, testacés, à poils noirs. Epistôme; presque droit, bordé de testacé obscur. Front; très élargi, blanc, portant une grande tache brune, légèrement bifide à la partie supérieure. Vertex; noirâtre, à reflets d'un vert obscur. Bords postérieurs des orbites; d'un blanc argenté. Joux; d'un noir ardoisé. Yeux; rougeâtres. Corps; entièrement d'un beau vert doré ou cuivreux, à reflets d'un bleu violet intense, plus marqués sur les flancs et l'écusson, ainsi que sur le premier segment abdominal, lequel est noir sous l'écusson. Quelques reflets blanchâtres, surtout à la partie antérieure du thorax. Derniers segments abdominaux; d'un vert doré très brillant, tous très finement bordés de noirâtre. Cuillerons et balanciers; blancs. Pieds; d'un testacé brunâtre, articulations plus pâles. Ailes; presque hyalines. Organe ♀; noir, à base testacée.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Curie des ANTHOMYZIDÆ (J. Bigot, etc.).

Genre ARICIA (Rob.-Desv., etc.).

A. COERULEA ♀ (n. sp. Bigot).

(Pl. 13, fig. 2).

Je rapporte cette espèce, au genre *Aricia*, tel que Macquart l'a défini. Dans tous les cas, voici ses caractères.

Long. 7 mill.

Cœrulea. Alis; flavidis. Antennis; brunneis, stylo, basi, fulvo. Palpis; brunneis. Facie; obscure schistacéa, epistomate obscure testaceo, fronte, late nigro vittatâ. Oculis; maculâ magnâ, nigrâ. Thorace; obscure griseo trivittato. Calyptris; griseis, nigro marginatis. Halteribus; fulvis, pallidis. Pedibus; obscure fulvis, femoribus, brunneis.

Antennes; troisième article oblong, arrondi à l'extrémité, quatre fois aussi long que le deuxième, style, largement plumeux. Palpes; légèrement dilatés. Quelques soies sur le front. Face; plane, épistôme, très peu saillant, avec des soies insérées sur les bords. Front; large. Cuillerons; de grandeur moyenne, la valve inférieure dépassant beaucoup la supérieure. Ailes; première cellule postérieure, largement ouverte, deuxième nervure transversale, concave vers le milieu. — Antennes; brunes, articulations plus pâles, base du style, fauve. Trompe et palpes; noirâtres. Face; portant quelques soies noires, joues et bords postérieurs des orbites noirâtres, à reflets ardoisés. Front et bords antérieurs des orbites; blancs, une bande large, longitudinale, d'un noir mat, sur le premier. Épistôme; bordé de fauve obscur. Yeux; rougeâtres, avec une grande tache noire au bord interne. Thorax; luisant, d'un bleu sombre, à reflets gris, surtout sur les côtés, et trois larges bandes longitudinales de reflets gris, effacées en arrière, quelques soies noires, flancs et poitrine, d'un noir brunâtre à reflets gris. Écusson; d'un bleu luisant. Cuillerons; gris à bords noirs. Balanciers; d'un testacé obscur, base de la tige, fauve. Abdomen; bleu, assez luisant, ventre semblable, à base grisâtre. Hanches et cuisses; brunes, articulations et genoux, d'un fauve obscur, tibias et tarses, d'un fauve obscur, avec les articulations plus foncées. Ailes; jaunâtres.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Curie des HELOMYZIDÆ (J. B.).

Genre ELASSOGASTER (nov. gen. Bigot).

(ελασσω, je diminue; γαστερ, ventre).

Antennes; troisième article quatre fois aussi long que le deuxième, oblong, étroit, bord supérieur droit, inférieur légèrement convexe, extrémité légèrement arrondie, avec l'angle supérieur peu sensible, obtus, style tomenteux. Front; large. Face; très peu concave, perpendiculaire, épistôme très légèrement saillant. Abdomen; plus court et plus étroit que le thorax, atténué en cône postérieurement. Cuillerons; médiocres, valve inférieure dépassant la supérieure. Cuisses; grêles, les antérieures, finement ciliées en dessous. Ailes; première cellule postérieure, ouverte, mais se rétrécissant vers l'extrémité, deuxième nervure postérieure, convexe, légèrement sinueuse, deuxième nervure transversale, sinueuse, cellule basilaire interne, très courte, externe, allongée, anale, de même longueur que la première et fermée par une nervure transversale convexe, émettant une nervure de son angle interne, cette dernière n'atteignant pas le bord. Deuxième cellule postérieure, émettant, de la même manière, une nervure qui joint le bord de l'aile. Organe ♀; un peu saillant, cylindroïde, segmenté.

E. METALLICUS ♀ (n. sp. Bigot).

(Pl. 13, fig. 5.)

Long. 7 mill.

Viridi metallica obscuro. Antennis; brunneo rubidis,

incisuris pallidioribus. Vertice fronteque; rubiginosis, secundâ, in medio, brunneâ. Facie; testaceo obscuro. Thorace; cœruleo obscuro trivittato, angulis posticis testaceis. Calyptris, albidis, halteribus, testaceis. Abdomine; metallico micante. Femoribus; testaceis, tibiis tarsisque, brunneis, pulvillis, testaceis. Alis; hyalinis.

Antennes; d'un brun rougeâtre, avec les articulations fauves. Trompe; brune. Vertex, front; rougeâtres, ce dernier, noirâtre au milieu, avec les joues, les bords antérieurs et postérieurs des orbites, blancs. Face; d'un testacé obscur, deux petites lignes obliques, blanches, sous les antennes. Menton; à duvet rare, blanchâtre. Thorax; verdâtre, luisant, avec trois bandes longitudinales bleuâtres dont l'intermédiaire n'atteint pas le bord antérieur. Angles postérieurs; testacés. Flancs et poitrine; verts, à reflets gris. Ecusson; testacé, avec la base et le centre d'un vert bleuâtre. Cuillerons; blanchâtres, à bords testacés. Balanciers; testacés, massue pâle. Métathorax; vert. Abdomen; d'un vert bleuâtre très brillant. Organe ♀; noir. Hanches; d'un brun rougeâtre. Cuisses; testacées. Tibias et tarse; bruns. Pelotes; testacées. Ailes; hyalines, nervures brunes.

Iles Roderigues. — Collection de M. Guérin-Méneville.

Curie des TEPHRITIDÆ (J. B.).

Genre ORTALIS (Fallen, etc.).

Le *facies* de cet individu, me porte à le placer dans le genre *Ortalis*, malgré la *pointe* ou l'épine dont le bord externe de ses ailes est armée. Je crois, à ce sujet, que les distinctions, établies par les auteurs, entre les *Ortalidæ* et les *Tephritidæ*, ne sont pas suffisamment définies, dans l'état actuel des classifications.

O. SANCTÆ-MARIÆ ♀ (n. sp. Bigot).

(Pl. 13, fig. 3.)]

Long. 4 mill.

Nigro micante. Alis; albidis, vittis nigris. Antennis; nigris, stylo, obscure testaceo. Facie; brunneâ, griseo variegatâ. Fronte; latâ, fulvâ. Palpis; testaceis. Femoribus; brunneis. Geniculis; fulvis. Tibiis; fulvis, posterioribus obscuris.

Antennes; troisième article n'atteignant pas l'épistôme, court, oblong, très légèrement concave en dessus. Style, paraissant nu. Yeux; ovalaires. Palpes; assez épaissis. Epistôme; un peu saillant et face légèrement concave. Cuisses antérieures; légèrement renflées, et munies, en dessous, de longues épines. Oviducte; caché ou très court. Ailes; une épine au bord externe, cellules marginales, sous-marginales et postérieures, largement ouvertes et nullement rétrécies. — Antennes; noirâtres, style, d'un testacé obscur. Face; brunâtre, à légers reflets gris. Front; large, d'un testacé rougeâtre, à reflets gris. Bords postérieurs des orbites, noirs. Yeux; rougeâtres. Palpes; testacés. Trompe, noire. Thorax, flancs, poitrine, abdomen et ventre; d'un noir luisant, à soies noires. Pieds; cuisses noirâtres, genoux fauves, tibias et tarsi, fauves, les tibias postérieurs, largement teintés de brunâtre. Ailes; blanches, d'un jaunâtre pâle à la base, bandes larges, d'un brun noirâtre, formant deux grands arceaux, contigus à leur naissance, leurs sommets au bord antérieur, et subdivisés, chacun, en deux bandes arquées, plus petites, irrégulières, inégales, conjuguées bout à bout.

Sainte-Marie. — Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Genre OËDEMACHILUS (nov. gen. Bigot).

(οιδηματωδης, gonflé; χειλος, lèvre.)

Antennes; insérées sur une légère proéminence frontale, troisième article, quadruple du deuxième, ovalaire, arrondi à l'extrémité, légèrement concave en dessus et n'atteignant pas l'épistôme, style, très brièvement cilié. Tête; hémisphérique, front, plan. Face; un peu concave, épistôme, peu saillant, ouverture buccale très large, chaperon, grand, saillant. Trompe; épaisse, lèvres très élargies, saillantes. Palpes, légèrement aplatis. Abdomen ♂; relativement court. Organe ♂; saillant, arrondi. Abdomen ♀; les troisième et quatrième segments, petits, en partie cachés sous le deuxième. Organe ♀; long, aplati, élargi, presque cordiforme, avec la pointe tronquée. Cuisses; assez grêles, ciliées en dessous. ♂, tibias antérieurs; sans échancrure. Ailes; très brièvement ciliées au bord extérieur, ce dernier, sans échancrure, cellules marginales et sous-marginales, ouvertes, les trois postérieures, largement ouvertes, anale, très courte, arrondie à son extrémité, émettant, au côté intérieur, une nervure qui joint le bord de l'aile, basilaire interne, fort courte, ne dépassant pas la précédente, externe et discoïdales, allongées, cette dernière élargie à son extrémité, nervures marginales et sous-marginales, légèrement flexueuses, transversales, à peu près droites, et situées presque sur la même ligne, l'interne un peu plus avancée vers le bord postérieur de l'aile et appendiculée.

OË. COQUERELI ♂ ♀ (n. sp. Bigot),

(Pl. 13, fig. 4.)

Long. (variable) 6 mill.

Cœrulea, alis brunneo alboque variegatis. Antennis; testa-

ceis, stylo, apice, brunneo. Facie genisque; testaceis. Fronte verticeque; fulvis, primâ, vittâ transversali albâ, lateribus, brunneo bivittatis, orbitis, albis. Palpis; testaceis. Haustello nigro, basi testaceo. Thorace; antice, dimidiâ parte, testaceo, deinde, brunneo. Scutello; violaceo. Abdomine; cœruleo, segmento primo, albo bivittato, sequentibus, albo marginatis ♂. Organis ♂, fulvis; ♀, violaceis. Halteribus; albidis. Pedibus; testaceis, tibiis, apice, brunneis, tarsis, flavo pallido, apice, brunneis.

Antennes; testacées, style testacé, à pointe brune. Face, joues; testacées, à légers reflets blanchâtres. Front, vertex; fauves, bordés de brun rougeâtre. Tour des orbites, et ligne transversale au-dessus de la base des antennes; blancs. Occiput; testacé. Palpes; testacés. Trompe; lèvres brunes, base testacée. Thorax; testacé en avant, jusqu'à la suture, brunâtre au delà, côtés plus foncés avec des reflets violacés et deux larges bandes transversales de reflets gris, l'antérieure, interrompue, flancs, brunâtres. Ecusson; d'un bleu-violet métallique, quelques longues soies noires à l'extrémité. Métathorax; d'un brun luisant, sous l'écusson. Abdomen, ♂; premier segment grand, d'un noir bleuâtre, à base blanchâtre, largement bordé de blanchâtre en arrière, les autres, petits, d'un bleu-violet, à bords postérieurs blanchâtres. Organe ♂, fauve, luisant; ♀, deuxième segment grand, troisième et quatrième petits, cachés, d'un bleu-violet luisant, à reflets fauves. Balanciers; blanchâtres. Hanches; brunes. Pieds; testacés, reflets sur les cuisses et extrémité des tibias, brunâtres, tarses, d'un blanc jaunâtre à extrémité brune. Ailes; noirâtres, bord interne presque hyalin. Deux taches triangulaires, au bord externe, la postérieure plus petite, deux larges bandes transversales, obliques, convergentes à leur sommet, qui n'atteint pas le bord externe, et partant des deux bords opposés, une large tache, intermédiaire à

celles-ci, triangulaire, ayant sa base au bord postérieur; blanches.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Genre **SENOPTERINA** (Macq. Suit. à Buff., etc.).

S. FEMORATA (Macq. D. Ex., t. 2, pars 3).

Long. ♂, 7, ♀, 10 millim. (*variable*).

Macquart décrit cette espèce comme étant de l'île de la Réunion (Bourbon) : ma collection contient des individus de Madagascar entièrement semblables. Il n'indique pas le sexe des échantillons qu'il mentionne. Je complète ici ses déterminations.

« *Viridis nitida. Capite testaceo. Alis fusco variegatis.* »
(Tab. 28, fig. 1. V. Macq., *loc. cit.*). — Ile Bourbon.

♂, ♀. Antennes; d'un rougeâtre foncé, côté extérieur presque brun, style, brun à base fauve. Palpes; rougeâtres. Face; d'un fauve rougeâtre, quelques reflets gris. Front; rougeâtre inférieurement, brun au milieu. Bords des orbites; blancs. Cuillerons et balanciers; blancs. ♀, tarrrière; courte, mince, noirâtre. La femelle est semblable au mâle, mais de taille un peu plus grande.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

S.? ZONATA ♀ (n. sp.? Bigot).

Long. (*sans la tête*) 6 millim.

L'échantillon que je décris ci-dessous ayant perdu toutes ses pattes, sauf les antérieures, ainsi que la tête, je ne puis déterminer *positivement* le genre auquel il se rapporte.

Caprina. Scapulis, obscure testaceis. Abdomine; violaceo

segmentis, basi, cœruleo pallido. Pedibus anterioribus; fulvis, tibiis, apice, tarsisque totis, brunneis. Alis; subhyalinis, nervis brunneis, stigmate elongato, maculâque apicali lunulata, brunneis. Calyptris; albis. Halteribus; pallide testaceis.

Ailes; nervures transversales distantes, première cellule postérieure, largement ouverte, mais un peu rétrécie à l'extrémité. Cuisses antérieures; sensiblement renflées. Organe ♀; allongé, acuminé, cylindri-conique. Thorax, écusson; d'un cuivreux un peu bleuâtre, à reflets variés, chagrinés, flancs, de même nuance, épaules, lisses, d'un fauve obscur. Cuillierons; blancs. Balanciers; d'un blanc jaunâtre pâle. Abdomen; base des segments, d'un bleu pâle et brillant, couverte de duvet blanchâtre assez clairsemé, ensuite, d'un bleu-violet foncé et presque noir à la marge. Hanches; fauves à reflets gris. Pieds, antérieurs; fauves, tibias, bruns à l'extrémité, tarses, d'un brun noirâtre. *Ce qui reste*, des hanches intermédiaires et postérieures, testacé obscur. Organe ♀; brun, extrémité fauve. Ailes; presque hyalines, nervures brunes, les transversales, la première en particulier, légèrement bordées de noirâtre, bord externe à base testacée, stigmate allongé, brunâtre, une grande tache noirâtre, lunulée, près de l'extrémité.

Très voisin de la *femorata* (Macq. D. Ex.); peut être identique.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Curie des CALOBATIDÆ (J. B.).

Genre CALOBATA (Meig., etc.).

C. TRIANNULATA ♂ ♀ (♀, Macq. D. Exot., t. 3).

Long. (*variable*) 10 mill.

« ♀. *Nigra. Femoribus posticis tribus annulis albidis.*

» *Alis hyalinis, macula costali, fascia apiceque fuscis.* »
(V. Macq. D. Exot.)

♂ ♀. Je complète cette description, en faisant toutefois remarquer, que, des anneaux qui ornent les cuisses postérieures, le basilaire seul, *est blanchâtre*, ainsi que, d'ailleurs, Macquart l'énonce dans sa diagnose *en français*.

Face; bordée latéralement de reflets étroits, blancs, peu distincts. Balanciers; noirs. Tarses antérieurs; blancs, avec la base du premier article, noire. Antennes; noires, base du style, fauve. La face, le front et le vertex sont lisses, d'un noir brunâtre, à reflets violacés obscurs, divisés au centre par une large bande longitudinale d'un noir velouté. Le mâle est un peu plus grand que la femelle; les organes ♂ et ♀ sont grands, saillants dans les deux sexes.

Les mâles, de ma collection, ont été rapportés par le docteur Coquerel.

Curie des LAUXANIDÆ (J. B., etc.).

Genre LAUXANACANTHIS (nov. gen. Bigot).

LAUXANIA. Genre ancien; ακαθίζω, je suis épineux.

L'abdomen de mon exemplaire n'existant plus, il ne m'a pas été possible de donner une diagnose suffisamment complète du genre nouveau dont je propose ici la formation.

Antennes; troisième article fort allongé, dépassant l'épistôme, étroit, atténué à l'extrémité, style, très brièvement tomenteux, bases assez rapprochées. Front; large. Face; en dessus, glabre, à peu près droite, épistôme, peu ou point saillant. Trompe; mince, assez allongée, lèvres légèrement dilatées, palpes cylindriques, dilatés en massue tronquée.

Ailes; bord externe, brièvement cilié, cellule basilaire externe, allongée, interne, beaucoup plus courte, anale, fort petite, appendiculée, première postérieure, largement ouverte, nervures postérieures, à peu près droites, transversales, distantes. Cuisses; un peu renflées et brièvement ciliées en dessous. Tibias; antérieurs et intermédiaires, frangés en avant et en arrière de soies serrées, plus longues antérieurement, postérieurs, à franges de soies plus courtes, terminés tous par de longues épines; les tarses antérieurs, en outre, sont légèrement dilatés.

L. BARBIPES (n. sp. Bigot.).

(Pl. 3, fig. 4.)

(Long. (sans l'abdomen) 2 mill.

Nigra, micans. Fronte, grisè à nigro quadripunctatà, facie flavidà. Thorace scutelloque; vittà latà medià longitudinali, grisè à. Scutello, apice, nigro bipunctato. Pedibus; testaceis, tibiis anterioribus intermediisque, apice, nigris, nigro ciliatis, tarsis, nigris, nigro spinosis.

Antennes; premier et deuxième article, fauves, troisième, brun à base testacée, style à base fauve. Palpes; testacés. Trompe; noire. Vertex et front; gris. Ce dernier marqué de quatre points noirs. Face; d'un jaune pâle, bord des yeux, joues, bords postérieurs des orbites; blanchâtres. Thorax, écusson; d'un noir luisant à large bande longitudinale, médiane, grise, laquelle se continue sur l'écusson; ce dernier, avec deux points noirs à l'extrémité et quelques soies noires. Poitrine et flancs; gris. Hanches; d'un testacé jaune, à reflets gris. Pieds; d'un jaune testacé, tibiais noirs, à base testacée, tarses des pieds antérieurs et intermédiaires, noirs, poils, franges et épines, noirs. Ailes; un

peu jaunâtres, nervures testacées, bord extérieur, droit, brièvement cilié de noirâtre. Balanciers; testacés.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Curie des PHORIDÆ (J. B.).

Genre PHORA (Latr., etc.).

* P. CAMARIANA ♂ ♀ (Coquerel), Ann. Soc. Ent. de

France, 1848, p. 188, etc., figs.

La description ainsi que les figures publiées par le docteur Coquerel laissent subsister quelques doutes sur le genre auquel doit se rapporter cet insecte, je donne ici la diagnose latine de l'auteur, renvoyant à l'ouvrage précité, où se trouvent la description ainsi que d'intéressantes remarques sur ses mœurs et métamorphoses.

« ♂, long. 2 mill. 1/2; ♀, 3 mill.

» *Luteo-testacea, abdomine vittis nigris, alis hyalinis, pedibus luteis.* »

Nossi-Bé. — Docteur Coquerel.

EXPLICATION DES PLANCHES

QUI ACCOMPAGNENT CE MÉMOIRE.

Planche 2.

Fig. 1. *Culex anxifer*, Coquerel, ♂ (gros et au-dessus grandeur naturelle). — Fig. 1 a. Tête du mâle

plus grossie. — Fig. 1 *b*. Tête de la femelle. — Description page 117.

Fig. 2. *Culex insatiabilis*, Coquerel, ♂ (gros et au-dessus grandeur naturelle). — Fig. 2 *a*. Tête du mâle. — Fig. 2 *b*. Tête de la femelle. — Description page 118.

Planche 3.

Fig. 1. *Physcerania obscura*, Bigot, ♂ (gros et au-dessous grandeur naturelle). — Fig. 1 *a*. Tête. — Fig. 1 *b*. Antenne. — Fig. 1 *c*. Palpe. — Fig. 1 *d*. Aile. — Description page 123.

Fig. 2. *Tipula brunnea*, Bigot. Tête. — Fig. 2 *a*. Antenne. — Fig. 2 *b*. Palpe. — Fig. 2 *c*. Aile. — Description page 121.

Fig. 3. *Odontomyia limbifacies*, Bigot, ♀. Aile. — Description page 129.

Fig. 4. *Lauzanacanthis barbipes*, Bigot. Tête. — Fig. 4 *a*. Antenne. — Fig. 4 *b*. Aile. — Description page 554.

Planche 9.

Fig. 1. *Tabanus obscurestigmatus*, Bigot, ♂ (gros et à côté grandeur naturelle). — Fig. 1 *a*. Tête. — Fig. 1 *b*. Antenne. — Description page 126.

Fig. 2. *Tabanus albipectus*, Bigot, ♀ (gros et à côté grandeur naturelle). — Fig. 2 *a*. Tête. — Fig. 2 *b*. Antenne. — Description page 125.

Fig. 3. *Sargus australis*, Bigot, ♀ (gros et à côté grandeur naturelle). — Description page 132.

Fig. 4. *Microstylum cilipes*, Macquart, ♀ (gros et à côté grandeur naturelle). — Description page 425.

Planche 12.

Fig. 1. *Anabarhynchus variegatus*, Bigot, ♀ (gros et au-dessous grandeur naturelle). — Fig. 1 a. Tête. — Fig. 1 b. Antenne. — Description page 428.

Fig. 2. *Dolichomerus nigrinus*, Bigot, ♀ (gros et au-dessous grandeur naturelle). — Fig. 2 a. Tête. — Description page 431.

Fig. 3. *Eristalis cupreus*, Macquart, ♀ (gros et au-dessous grandeur naturelle). — Description page 433.

Fig. 4. *Eristalis sexvittatus*, Bigot, ♀ (gros et au-dessous grandeur naturelle). — Description page 434.

Fig. 5. *Syrphus annulipes*, Macquart, ♀ (gros et au-dessus grandeur naturelle). — Description page 436.

Planche 13.

Fig. 1. *Cosmina? cuprina*, Bigot, ♂ (gros et au-dessous grandeur naturelle). — Fig. 1 a. Tête. — Fig. 1 b. Aile. — Description page 539.

Fig. 2. *Aricia caerulea*, Bigot, ♀ (gros et au-dessous

grandeur naturelle). — Fig. 2 *a.* Tête. — Description page 544.

Fig. 3. *Ortalis Sanctæ-Mariæ*, Bigot, ♀ (gros et au-dessous grandeur naturelle). — Fig. 3 *a.* Tête. — Fig. 3 *b.* Antenne. — Description page 548.

Fig. 4. *OEdemachilus Coquereli*, Bigot, ♂ (gros et au-dessous grandeur naturelle). — Fig. 4 *a.* Tête. — Fig. 4 *b.* Antenne. — Fig. 4 *c.* Aile. — Description page 549.

Fig. 5. *Elassogaster metallicus*, Bigot, ♀ (gros et au-dessous grandeur naturelle). — Fig. 5 *a.* Tête. — Fig. 5 *b.* Antenne. — Fig. 5 *c.* Aile. — Description page 546.

La planche 2^e a été dessinée et peinte par M. le docteur Coquerel; les autres planches sont dues à M. Nicolet. Les planches 2^e, 3^e et 9^e ont été gravées par M. Rebuffet et les planches 12^e et 13^e par M. Jules Migneaux.
